

SATT

Réseau

Les Sociétés d'Accélération
du Transfert de Technologies

BOOK DES RÉUSSITES 2018



SOMMAIRE

EDITO	p.3
Les SATT	p.4
Le Réseau SATT	p.5
Les résultats	p.6
Le périmètre	p.7
Start-up	p.8
Projets licenciés	p.23
Projets en cours de maturation	p.38
Témoignages d'entreprises	p.52
Témoignages de chercheurs	p.67

ÉDITO



Depuis sa création, le Réseau SATT s'est donné pour objectif de promouvoir l'action des SATT au quotidien auprès des chercheurs académiques et leur capacité à traduire les grandes idées en belles aventures économiques.

Avec ce Book des réussites 2018, nous mettons en avant un échantillon des innovations DeepTech que nous portons : start-up performantes et ambitieuses, technologies innovantes licenciées à des partenaires industriels et projets à fort potentiel en cours de développement. Nous donnons également la parole aux chercheurs que nous accompagnons et aux partenaires industriels avec qui nous avons mis en place une collaboration fructueuse. Un grand merci à tous pour leurs témoignages qui nous donnent toutes les raisons de poursuivre nos efforts !

Le Book est un patchwork représentatif du travail accompli par les équipes et de la qualité de nos résultats, qui se traduisent également en chiffres : au 1^{er} juillet 2018, et depuis la création des SATT, ce sont plus de 10.000 projets détectés, 320 start-up créées et près de 760 licences concédées à des entreprises.

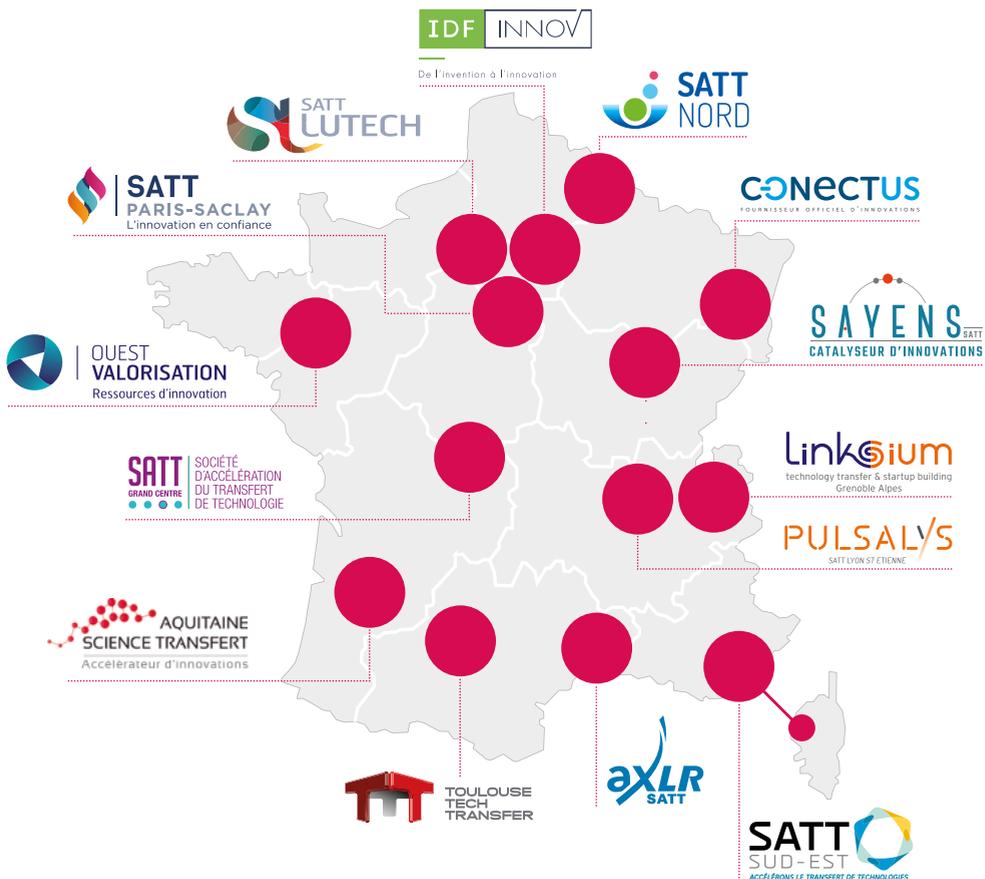
Philippe NERIN

Président du Réseau SATT
Président de la SATT AxLR

LES SATT

Disposant d'un fonds de maturation unique en France, les 14 Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire national ont accès aux compétences et inventions des chercheurs publics sur leur territoire. Elles s'appuient sur des équipes professionnelles dédiées pour accompagner ces inventions jusqu'au transfert vers une entreprise :

- Identification des projets innovants à forte valeur ajoutée et positionnement par rapport à la concurrence et aux besoins du marché ;
- Protection des résultats de recherche par le dépôt et l'entretien de titres de propriété intellectuelle et industrielle ;
- Commercialisation jusqu'au transfert au monde économique sous forme de licensing ;
- Création de Start-up Deep Tech.



LE RÉSEAU SATT

Le Réseau SATT est l'association qui fédère les 14 SATT qui ont pour mission de simplifier et professionnaliser le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises.

Créée en 2014, l'association a pour but de mener des actions partagées afin d'accroître l'efficacité, la lisibilité et la visibilité des SATT. A travers son action le Réseau SATT, permet de :

- Mettre à disposition un portefeuille commun de technologies à transférer ;
- Conclure des partenariats ;
- Afficher des valeurs partagées ;
- Porter une communication commune.

LE BUREAU



Président : **Philippe NERIN**
Président SATT AxLR



Secrétaire : **Céline CLAUSENER**
Directrice des Relations Extérieures SATT IDF Innov



Trésorier : **Vincent LAMANDE**
Président SATT Ouest Valorisation

LES RÉSULTATS (au 1^{er} Juillet 2018)**555**professionnels
spécialisés**10.778**projets innovants
détectés et analysés**320**

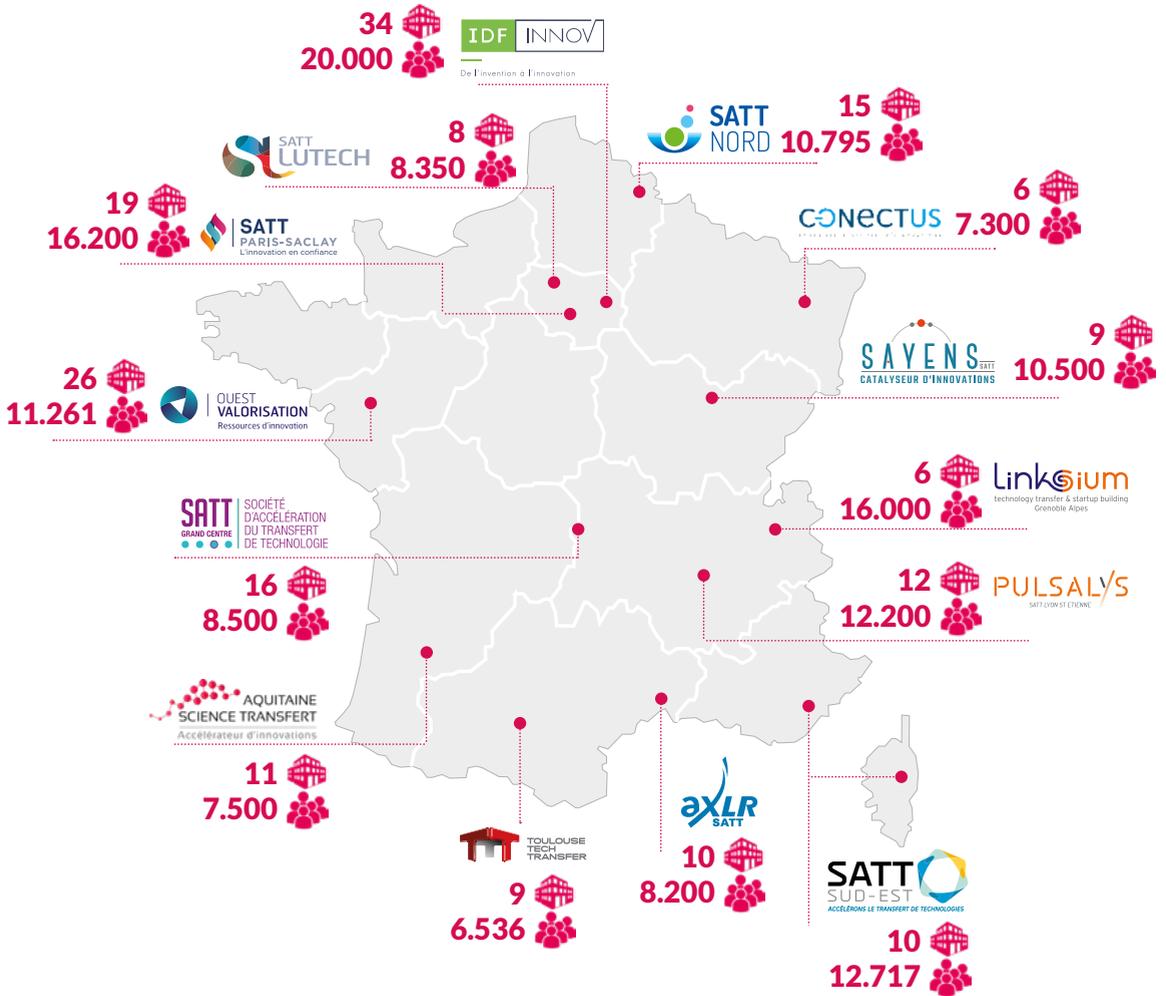
start-up créées

757licences
d'exploitation
signées avec
des entreprises**2.488**

brevets prioritaires déposés

1.300emplois créés
par les start-up
issues des SATT**285 M€**de fonds levés
par les start-up
issues des SATT

LE PÉRIMÈTRE



 Établissements

 Chercheurs & Doctorants



START-UP



Nom de la start-up
BY THE WAVE

Création
Janvier 2017

C.E.O.
Kevin LESTRADE



BY THE WAVE conçoit, fabrique et commercialise des produits d'analyse en temps réel des sessions de glisse et d'aide à la performance. Issus de quatre



années de R&D, portés par des chercheurs bordelais de l'Institut de mécanique et d'ingénierie (université de Bordeaux, Arts et Métiers, CNRS, Bordeaux INP), les produits BY THE WAVE sont équipés des dernières avancées en matière de technologie embarquée et d'algorithmes prédictifs.

LICENCES SIGNÉES

Le 24 avril 2018, BY THE WAVE a signé une licence avec Aquitaine Science Transfert pour commercialiser la technologie de pointe, protégée par deux brevets internationaux.

ACTUALITÉ

Après les capteurs d'aide à l'apprentissage et au perfectionnement du surf, la start-up va développer un pad connecté pour les « pro » et un dispositif pour les sports de montagne. BTW a également ouvert trois écoles de surf 100% connectées.

LEVÉE DE FOND

Levée de fonds prévue de
250 K€



PROGRAMME DE MATURATION

EN SAVOIR PLUS

www.by-the-wave.com

START-UP



Nom de la start-up

BONETAG

Création

Mars 2014

C.E.O.

Stéphane NAUDI



Le dispositif **BONETAG** unique et universel, répond à un besoin de traçabilité des prothèses de genou et une évaluation inédite de leur comportement in vivo au cours du temps. BONETAG fonde ainsi la création d'un registre international exhaustif des implants chirurgicaux. BONETAG intègre la technologie RFID passif, des capteurs de pression et de température et un boîtier biocompatible étanche qui fonctionne sans batterie.

LICENCES SIGNÉES

Accord signé le 26 janvier 2018. L'acte d'engagement de la société BONETAG est matérialisé par l'émission de bons de souscription d'actions afin de permettre l'entrée de la SATT à son capital.

ACTUALITÉ

La start-up s'est entourée de 3 partenaires stratégiques pour une commercialisation à l'échelle mondiale.

LEVÉE DE FONDS

Stéphane Naudi et ses trois associés (tous chirurgiens orthopédistes) finalisent très prochainement une première levée de fonds à hauteur de **550 K€**

NOMBRE D'EMPLOIS

6 salariés



**PROGRAMME
DE MATURATION**

EN SAVOIR PLUS

<http://bonetag.eu>

CONECTUS
FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

Nom de la start-up

ALMS THERAPEUTICS

Création

Août 2017

C.E.O.

Jean-Yves BONNEFOY

ALMS THERAPEUTICS offre aux malades atteints du diabète de type 2, résistants à l'insuline, de réduire leur taux de sucre sanguin en traitant directement les adipocytes qui ont un rôle central et majeur dans l'homéostasie du glucose.



Elle est basée sur l'identification d'une nouvelle cible dans la régulation de la glycémie, révolutionnaire car ALMS THERAPEUTICS proposera un traitement beaucoup plus souple, efficace et avec moins d'effets secondaires.

LICENCES SIGNÉES

La société est issue du projet piloté par Vincent Marion, Directeur adjoint du Laboratoire de Génétique Médicale de Strasbourg (UMRS 1112 ; Unistra-Inserm) avec une licence signée par Conectus Alsace.

ACTUALITÉ

La qualité du projet **ALMS THERAPEUTICS** avait été reconnue dans le cadre du **Concours ILab 2017**, se voyant décerner l'un des 5 « **Grand Prix du Jury** ».

LEVÉE DE FONDS

La start-up issue d'un projet financé et mûri par Conectus Alsace (550 000€) a clôturé l'une des plus importantes séries A en France pour une entreprise en création : un investissement de

15 M€

de Morningside Ventures et Cap Innov'Est.

**PROGRAMME
DE MATURATION**

En savoir plus

www.satt.fr/alms-therapeutics



De l'invention à l'innovation

Nom de la start-up

FREMA

Création

Décembre 2017

C.E.O.

Maxime WOLF

FREMA est une entreprise de biopharmaceutique consacrée à la recherche et au développement dans le domaine de la biologie de la reproduction. La start-up développe un traitement améliorant la fertilité basé sur les travaux du professeur Jean-Philippe Wolf. Le traitement s'appuie sur l'effet du peptide Fertiline peptide Fertiline, améliorant la qualité ovocytaire et le développement embryonnaire.

LICENCES SIGNÉES

IDF Innov et FREMA ont signé un accord de licence exclusive en décembre 2017 permettant à la start-up de disposer de l'ensemble des résultats du projet de recherche et droits d'exploitation sur les deux brevets déposés. La prochaine étape après l'obtention de résultats cliniques sera le dépôt d'une demande de marquage CE en 2021.

TUTELLES



UNIVERSITÉ
**PARIS
DESCARTES**

ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS



**PROGRAMME
DE MATURATION
EN COURS**



Nom de la start-up

HPROBE

Création

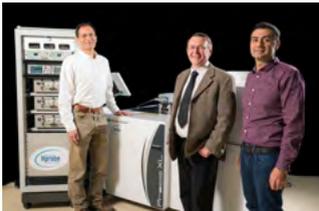
Mars 2017

C.E.O.

Laurent LEBRUN



HPROBE est une start-up spécialisée dans la conception et la fabrication de machines de tests pour mesurer les caractéristiques des MRAM. Les MRAM sont des mémoires à très faible consommation d'énergie adaptées au marché des 50 milliards d'objets communicants nomades prévus d'ici 2020. Notre équipement permet de réaliser des mesures très rapides afin de réduire le goulot d'étranglement que sont les phases de contrôle.



ACTUALITÉ

HPROBE a livré en février 2018 sa première machine à IMEC, grand laboratoire de recherche industriel belge. Une deuxième commande est en cours de réalisation pour un industriel majeur de Taiwan.

LEVÉE DE FONDS

HPROBE a clôturé sa première levée de fonds en avril 2018 d'un montant de

300 K€

En 2019, HPROBE envisage une levée de fonds pour démarrer son déploiement industriel et commercial en vue d'atteindre d'ici 5 ans un chiffre d'affaires de 15 M€.

LICENCES SIGNÉES

La technologie de HPROBE est basée sur un brevet déposé par le CNRS. Une licence exclusive et mondiale a été signée entre HPROBE et le CNRS via Linksiium.

NOMBRE D'EMPLOIS

8 emplois. D'ici 5 ans, HPROBE comptera une équipe de 20 à 30 personnes.



**PROGRAMME
DE MATURATION**

En savoir plus

www.hprobe.com



OUEST
VALORISATION

Ressources d'innovation

Nom de la start-up

GOLIVER THERAPEUTICS

Création

Avril 2017

C.E.O.

Tuan Huy NGUYEN

Suite aux avancées majeures obtenues par ses recherches pour le traitement des maladies du foie, Tuan Huy Nguyen, chercheur de l'Inserm au Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie, se lance en 2014 dans le projet de start-up **GOLIVER THERAPEUTICS**.



Spécialisée dans la production de cellules souches pluripotentes différenciées, elle ambitionne de réparer le foie sans greffe.

LICENCES SIGNÉES

1 licence transférée par la SATT lors de la création de la start-up.

ACTUALITÉ

GOLIVER THERAPEUTICS est en phase d'industrialisation de la fabrication du candidat-médicament. Pour la SATT, l'accompagnement, pourrait aller jusqu'à la prise de parts au capital.

LEVÉE DE FONDS

Réalisation d'une première levée de fonds de **700 K€** auprès de business angels et Love Money en Juin 2017.



**PROGRAMME
DE MATURATION**

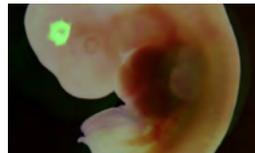


Nom de la start-up
ONCOFACTORY

Création
Mars 2016

C.E.O.
Frédéric BERGET

ONCOFACTORY teste l'effet de chimiothérapies en cours de développement sur des cancers qui ont été répliqués dans des embryons aviaires à partir de biopsies de patients. Grâce à cette technologie innovante, elle développe également des biomarqueurs prédictifs, qui sont les outils de la médecine de précision de demain. Ainsi, ONCOFACTORY accélère la recherche contre le cancer et la mise au point de médicaments anticancéreux.



LICENCES SIGNÉES

La SATT PULSALYS a soutenu le projet et concédé 2 licences d'exploitation exclusives permettant à Oncofactory d'exploiter les résultats de recherche de Valérie Castellani et Céline Delloye-Bourgeois sur les 2 brevets déposés.

ACTUALITÉ

ONCOFACTORY a démarré son activité de prestataire de services en 2018 et développe un programme de R&D de biomarqueurs prédictifs de la réponse au traitement du mélanome en partenariat avec les Hospices Civils de Lyon.

oncofactory

NOMBRE D'EMPLOIS

3 salariés

EN SAVOIR PLUS

www.oncofactory.com

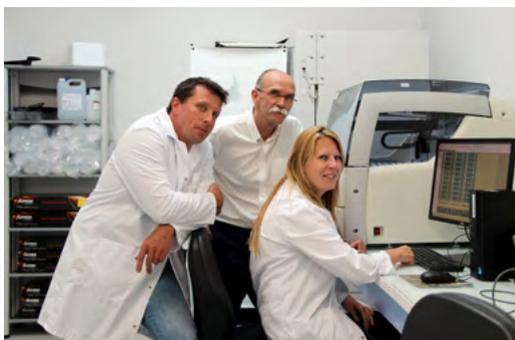


Nom de la start-up
CARCIDIAG BIOTECHNOLOGIES

Création
Janvier 2017

C.E.O.
Vincent CARRÉ

CARCIDIAG est une société spécialisée dans les biotechnologies implantée à Guéret (Nouvelle Aquitaine) et dont l'objectif est de proposer une technologie de rupture dans le diagnostic du cancer et dans les traitements qui en découlent, en mettant sur le marché des biomarqueurs spécifiques des cellules précancéreuses et des cellules souches cancéreuses.



LICENCES SIGNÉES

CARCIDIAG et la SATT Grand Centre ont signé en mai 2017 un accord de licence exclusive, pour l'exploitation d'une technologie brevetée de diagnostic précoce des cellules cancéreuses issue de l'Université de Limoges.

ACTUALITÉ

CARCIDIAG a récemment bouclé une campagne de crowdfunding qui permettra le financement de nouvelles études cliniques et la commercialisation futures de ses kits de diagnostic.

LEVÉE DE FOND

1^{ère} levée de **1 M€**

NOMBRE D'EMPLOIS

6 salariés



PROGRAMME DE MATURATION

EN SAVOIR PLUS

www.carcidiag.com

START-UP



Nom de la start-up

NEXTBIOTIX

Création

Décembre 2016

C.E.O.

Benjamin HADIDA



Basée à Dijon, mais également présente à Paris, **NEXTBIOTIX** est une entreprise de biotechnologie spécialisée dans le développement d'une nouvelle classe de médicaments à partir de bactéries issues du microbiote intestinal humain pour traiter les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. La nouvelle approche thérapeutique est basée sur la bactérie *Faecalibacterium prausnitzii*, fruit d'une collaboration de recherche de plus de 10 ans menée par une équipe de recherche de premier plan dans le domaine du microbiome pour développer une approche mono-souche pour traiter les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin.

ACTUALITÉ

NEXTBIOTIX et SAYENS ont signé un contrat licence dans le domaine des Live Biotherapeutics, prometteur dans le développement d'une nouvelle classe de médicament permettant de traiter les maladies inflammatoires de l'intestin.

LEVÉE DE FONDS

7 M€

NOMBRE D'EMPLOIS

Implantation sur le grand Campus de l'Université de Bourgogne.



PROGRAMME DE MATURATION EN COURS

Projet de comaturation avec la start-up SINTERMAT validé en septembre 2017. Démarrage du projet prévu d'ici la fin de l'année.

En savoir plus

www.nextbiotix.com



Nom de la start-up

PROPHESÉE

Création

Février 2014

C.E.O.

Luca VERRE

La start-up **PROPHESÉE** développe des technologies de vision innovatrices bio-inspirées, combinant : expertise en I.A et innovations techniques. L'idée originale vise à mimer le fonctionnement de la rétine de l'œil humain, avec une approche totalement asynchrone de la vision, pixel par pixel. Seuls les changements d'information dans l'image sont traités. **PROPHESÉE** souhaite révolutionner le marché de la vision artificielle (véhicule autonome, Internet des objets, robotique industrielle).



PROPHESÉE
META VISION FOR MACHINES



LICENCES SIGNÉES

PROPHESÉE exploite la technologie des caméras asynchrones pour le développement de capteurs en mesure de traiter des événements pixel par pixel (event-based camera).

Le portefeuille de brevets relatifs à cette technologie issue de l'Institut de la Vision a été constitué et licencié par la SATT Lutech.

ACTUALITÉ

La start-up **PROPHESÉE** vient de lever 19 millions de dollars auprès d'un géant mondial de l'électronique grand public (dont le nom reste pour l'instant secret) et de ses investisseurs historiques.

LEVÉE DE FONDS

40 M€

NOMBRE D'EMPLOIS

60 salariés

EN SAVOIR PLUS

www.prophesee.ai

START-UP



Nom de la start-up

WAVELY

Création

Avril 2017

C.E.O.

Marion AUBERT



wavely

WAVELY est une société spécialisée dans l'analyse du bruit et le développement de solutions matérielles et logicielles pour la maintenance



prédictive par l'acoustique en milieu industriel. « Spin-off » du laboratoire du CNRS l'IEMN, la société travaille aujourd'hui pour EDF à la Centrale nucléaire de Gravelines ainsi qu'en partenariat avec le bureau d'études SIM Engineering pour le compte de TOTAL.

LICENCES SIGNÉES

Licences signées sur un brevet et un logiciel.

NOMBRE D'EMPLOIS

7 salariés

ACTUALITÉ

Lauréat de la Bourse French Tech de Bpifrance, lauréat « Pépite » de LMI Innovation 2017 avec un prêt d'honneur de 80 000€, lauréat du concours French IoT lancé par La Poste et consacré aux objets connectés.

LEVÉE DE FONDS

Soutenue par la SATT Nord via un programme de co-maturation, WAVELY a effectué une première levée de fonds auprès de FINOVAM/FIRA et de la BPI en décembre 2017 de

600 K€



**PROGRAMME
DE MATURATION
EN COURS**

EN SAVOIR PLUS

www.wavely.fr



SATT
PARIS-SACLAY
L'innovation en confiance

Nom de la start-up

EIKOSIM

EikoSim

Création

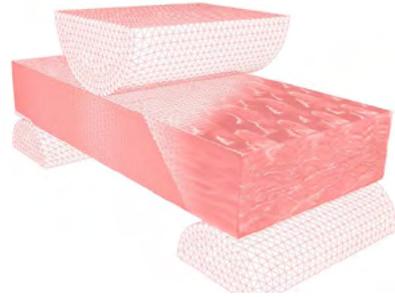
Juillet 2016

C.E.O.

Florent MATHIEU



Start-up issue de la recherche publique, **EIKOSIM** développe et commercialise EikoTwin, un logiciel de traitement d'image à destination des bureaux d'études des grands comptes de l'industrie mécanique. EikoTwin exploite un « jumeau numérique », afin de connecter les mesures réalisées en essai aux outils de simulation de l'ingénieur. Objectif pour l'utilisateur : améliorer l'efficacité de son cycle de développement en exploitant mieux ses essais mécaniques.



LICENCES SIGNÉES

La licence signée avec la SATT valorise des codes et brevets sur les technologies de mesure par imagerie, développés au Laboratoire de Mécanique et Technologie de l'ENS Paris-Saclay (UMR CNRS).

ACTUALITÉ

Avril 2018 :
Lancement logiciel EikoTwin.
Mai 2018 : Lauréat **SPRING Paris-Saclay**, catégorie smart manufacturing.
Mai 2018 : Prix de la meilleure start-up Viva Technology sur le stand d'Airbus.

NOMBRE D'EMPLOIS

8 salariés



**PROGRAMME
DE MATURATION**



Nom de la start-up
LKSPATIALIST

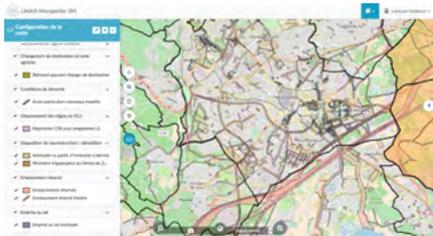
Création
Juin 2015

C.E.O.
Lahouari KADDOURI

Président-Fondateur, Maître de Conférences à l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse et membre de l'UMR 7300 Espace (Aix-Marseille Université, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Université Nice Sophia Antipolis, CNRS)



LKSPATIALIST propose aux acteurs et décideurs de l'aménagement des territoires et aux particuliers, des applications SIGWeb pour qualifier et évaluer le potentiel parcellaire. Elle commercialise LINA® aux professionnels et queconstruire.fr au grand public, outils uniques d'informations, de prospection, de développement et de stratégie fonciers sur les grandes métropoles françaises. LKSPATIALIST mettra en service NOAM® *Nouvelle Offre pour Acheter-louer Malin* dès septembre 2018.



Crédits photographiques : LKSPATIALIST

LICENCES SIGNÉES

La SATT Sud-Est a accompagné le projet et concédé la sous-licence d'exploitation exclusive de l'innovation LINA® à LKSPATIALIST dont l'Université d'Avignon et la SATT Sud-Est sont actionnaires.

NOMBRE D'EMPLOIS

32 salariés

ACTUALITÉ

Ayant collecté toutes les données réglementaires d'urbanisme pour son outil LINA®, LKSPATIALIST l'optimise en vue d'une nouvelle application d'automatisation de la pré-instruction des permis de construire.

LEVÉE DE FONDOS

600 K€

Auprès de la Soridéc et de la Sofilaro (filiale des caisses régionales du Crédit Agricole du Languedoc et de Sud Méditerranée). LKSPATIALIST prépare une nouvelle levée de fonds pour déployer ses solutions sur l'ensemble du territoire national et à l'international.



PROGRAMME DE MATURATION

EN SAVOIR PLUS

www.lkspatialist.fr



TOULOUSE
TECH
TRANSFER

Nom de la start-up

MICROPEP TECHNOLOGIES

Création

Avril 2016

C.E.O.

Thomas LAURENT



MICROPEP TECHNOLOGIES est une société française qui développe une technologie unique brevetée utilisant de petites protéines naturelles permettant de contrôler et diriger temporairement la génétique des plantes. La start-up développe une nouvelle génération de biostimulants et bioherbicides intelligents et respectueux de l'environnement, sans OGM ou molécules complexes.



LICENCES SIGNÉES

Une licence exclusive mondiale a été signée avec la SATT Toulouse Tech Transfer.

ACTUALITÉ

MICROPEP TECHNOLOGIES structure actuellement son équipe de R&D afin de renforcer son portefeuille de molécules actives et de démontrer la faisabilité industrielle de sa technologie.

LEVÉE DE FOND

Une levée de fonds de **4 M€** a été réalisée en mars 2018.

NOMBRE D'EMPLOIS

3 salariés



**PROGRAMME
DE MATURATION**

EN SAVOIR PLUS

www.micro-pep.com



PROJETS LICENCIÉS

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit

PHEROPURE : solutions de biocontrôle à base de phéromones

Laboratoire

Institut des Sciences Moléculaires ISM (université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP)

Entreprise

M2I Life Sciences
www.m2i-lifesciences.com

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Cette technologie, récompensée par le prix Pierre Potier 2018, est une alternative bio à base de phéromones pour lutter contre les vers de la grappe, fléau numéro un de la vigne. Plus efficace, moins chère et moins dommageable pour l'environnement que les pesticides, cette solution dédiée aux agriculteurs comme aux particuliers s'inscrit dans l'objectif global de la filière vitivinicole de diminuer les intrants dans le vignoble par utilisation de produits de biocontrôle.



AMBITION DU PARTENARIAT

Numéro un en Europe pour la production de phéromones en biocontrôle, M2I Life Sciences commercialise déjà des méthodes propres de diffusion de phéromones par micro-encapsulation. Grâce à ce produit, la société va étendre l'usage des phéromones grâce à des coûts de production réduits et un usage plus facile pour les viticulteurs. L'objectif est d'atteindre 20 % du marché par la production phéromonale, dans un secteur déjà en croissance de 30 % par an.

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit

PICORE : système embarqué connecté de suivi en temps réel des différents paramètres pour optimiser et réduire les intrants lors des traitements phytosanitaires

Laboratoire
**IRSTEA UMR ITAP (Information
- Technologies - Analyse
environnementale - Procédés
agricoles)**

Entreprise
SIKA France

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

L'objectif de la technologie développée est de rationaliser les traitements phytosanitaires avec un double impact : un usage ciblé et une économie de 15 à 20% des produits de traitement. Les informations fournies en temps réel par les différents capteurs via un smartphone permettent d'ajuster le volume utilisé à l'hectare. La technologie s'inscrit dans une démarche d'optimisation des traitements.

AMBITION DU PARTENARIAT

Les parties se sont entendues sur :

- une rémunération pour l'exclusivité ;
- une rémunération par unité de système PICORE vendu ;
- des objectifs de vente annuelle ;
- une indemnité forfaitaire à un jalon temporel si les objectifs définis conjointement sont atteints.

PROJETS LICENCIÉS

CONNECTUS
FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

Technologie/produit

RP CILLIA

Laboratoire

**Laboratoire de Génétique
Moléculaire de Strasbourg
(UMR_S 1112)**

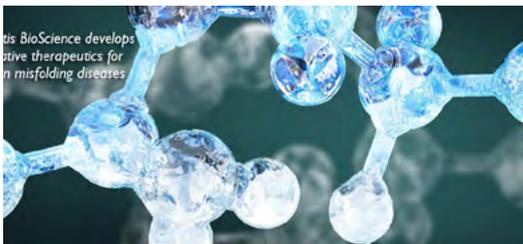
Entreprise

InFlectis BioScience SAS

Société biopharmaceutique française spécialisée dans la découverte et le développement de médicaments pour le traitement de maladies neurodégénératives, basée à Nantes.

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

La technologie représente une nouvelle approche thérapeutique pharmacologique de la dégénérescence rétinienne dans les ciliopathies. Elle met en évidence le mécanisme physiopathologique commun à certaines



rétinites pigmentaires associées aux ciliopathies, et fait la preuve de concept de l'efficacité d'une combinaison de deux molécules dans différents modèles animaux de ciliopathies.

AMBITION DU PARTENARIAT

Il combine un partenariat de recherche de trois ans entre le Laboratoire et InFlectis BioScience et un accord de licence conclu pour le développement et la commercialisation de cette approche thérapeutique pharmacologique novatrice pour la dégénérescence rétinienne dans les ciliopathies. Un trait distinctif de ce partenariat réside dans l'interaction continue entre les parties pour le développement de la technologie RP CILLIA.

PROJETS LICENCIÉS



De l'invention à l'innovation

Technologie/produit

Utilisation de la protéine Annexine 5 dans le traitement de l'Occlusion de la Veine Centrale de la Rétine (OVCR), pathologie fréquente pouvant aller jusqu'à la cécité

Laboratoire

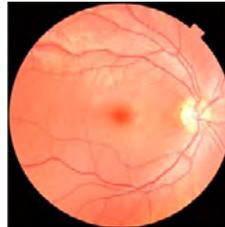
Département de recherches biologiques sur le globule rouge, UMR_S1134 (INTS, Inserm, Université Paris Diderot)

Entreprise

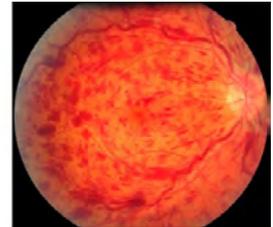
ANNEXIN PHARMACEUTICALS

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Les globules rouges de patients atteints d'OVCR, pathologie pouvant conduire à la cécité, adhèrent anormalement à certaines cellules qui tapissent les vaisseaux sanguins de l'oeil. L'équipe du Dr Yves Colin a identifié que l'Annexine 5, une protéine naturellement présente dans l'organisme connue pour sa capacité à protéger et réparer les vaisseaux sanguins, pouvait in vitro inhiber cette adhérence exagérée.



Fond de l'œil normal



Patient atteint d'OVCR

AMBITION DU PARTENARIAT

ANNEXIN PHARMACEUTICALS qui a établi et optimisé une méthode de production à grande échelle de l'Annexine 5, dans le respect des Bonnes Pratiques de Fabrication, prévoit le lancement d'une étude clinique de phase I au cours du deuxième trimestre 2018, puis d'une seconde phase dans l'OVCR d'ici les deux prochaines années. La SATT IDF Innov et ANNEXIN PHARMACEUTICALS ont signé en mars 2018 une licence exclusive qui permettra l'exploitation de brevets portant sur l'utilisation de l'Annexine 5 dans le traitement de l'OVCR.

PROJETS LICENCIÉS

Linksium
technology transfer & startup building
Grenoble Alpes

Technologie/produit

**MASSAR : Convertisseur d'images
nouvelle génération**

Laboratoire
**TIMA (Techniques de l'Informatique
et de la Microélectronique pour
l'Architecture des systèmes intégrés)
de Grenoble et Laboratoire LPSC
(Physique Subatomique et Cosmologie)**

Entreprise
XDIGIT
Start-up créée
en Décembre 2017.



AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

MASSAR a l'ambition de contribuer, aux côtés du TIMA et des industriels à l'émergence d'un pôle de compétence de classe mondiale dans le domaine émergent et très prometteur des convertisseurs hybrides, susceptible de conforter la position importante que Grenoble a acquis dans la micro-électronique. Les effectifs de la société devraient s'élever à une trentaine de personnes à fin 2020, localisés en France.



AMBITION DU PARTENARIAT

La sous-licence que Linksi um a concédée à XDIGIT lui permet d'exploiter une technologie de rupture auprès de leaders mondiaux de la micro-électronique. Les clients accélèrent la roadmap d'innovations technologiques en intégrant cette technologie de rupture. XDIGIT prévoit de facturer dès 2018 les premières ventes de licences produit et services au deuxième producteur de capteurs thermiques d'images dans le monde.

PROJETS LICENCIÉS



OUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation

Technologie/produit

EVOLVE : Conception de moteur d'analyse et de reconnaissance en temps réel de l'écriture

Laboratoire

Laboratoire : IRISA, INSA
Equipe INTUIDOC
Chercheur : Eric Anquetil

Entreprise

Learn & Go

Société de développement d'applications logiciel à destination de l'apprentissage scolaire et de l'éducation. Evolve est intégré au produit « Kaligo » : cahier d'exercice d'écriture numérique pour entraîner les élèves tout au long de leur parcours scolaire.

Kaligo veut :

- Contribuer à l'amélioration de l'apprentissage par le numérique, en mettant en valeur la prise de note et l'interactivité entre l'enseignant et ses élèves ;
- Se mettre au service de la pédagogie par une technologie d'analyse d'écriture manuscrite personnalisable et novatrice. Elle permet une analyse automatisée de l'écriture et des tracés.

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

- Capacités de fournir à l'enfant des retours immédiats et précis sur sa production manuscrite ;
- Permet à l'élève de voir instantanément si son tracé est bon ou mauvais (forme, logique de tracé, ordre de tracé, sens) et s'il a suivi la consigne de l'enseignant ;
- Offrir à l'enseignant et à l'élève des scénarii pédagogiques adaptés.

AMBITION DU PARTENARIAT

- Licence d'exploitation d'Evolve dans le domaine de l'éducation et enseignement supérieur ;
- Droits concédés : concession de sous-licences et ventes de service ;
- Durée : 5 ans ;
- Territoire : Monde entier.



PROJETS LICENCIÉS

PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE

Technologie/produit

**Bioréacteur pour la conservation
de cornées**

Laboratoire

**Laboratoire Biologie, ingénierie et
imagerie de la Greffe de Cornée
(BiiGC) / Université Jean Monnet
(Saint-Etienne)**

Entreprise

Laboratoires Théa



AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Face à une pénurie mondiale de greffons de cornées et à la problématique de la conservation d'organes, la technologie innovante développée au BiiGC va permettre d'obtenir la qualité de la greffe de cornées fraîche d'autrefois, mais avec les contrôles de qualité nécessaires d'aujourd'hui. L'ambition de cette technologie, basée sur un savant mécanisme de circulation de liquides et de mise en pression, est donc de répondre à un enjeu majeur de santé publique !



AMBITION DU PARTENARIAT

Premier groupe pharmaceutique européen indépendant en ophtalmologie, Théa se diversifie en intégrant l'innovation technologique issue du monde académique et transférée par PULSALYS. La création de la spin-off Sincler s'est imposée stratégiquement pour exploiter la licence mondiale exclusive portant sur les brevets et savoir-faire protégeant l'invention, afin d'aboutir à la première greffe de cornée conservée en bioréacteur.

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit

Matériaux organiques originaux pour cellule photovoltaïque de troisième génération

Laboratoire
Laboratoire PCM2E
de l'Université de Tours

Entreprise
IKAMBA Organics



AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

IKAMBA Organics est une start-up française spécialiste des semi-conducteurs organiques utilisés pour des applications photovoltaïques. Ces nouvelles technologies photovoltaïques sont très prometteuses car elles donnent accès à de nouveaux usages tels que : les peintures photovoltaïques, les panneaux solaires souples, leur intégration aux textiles, aux objets connectés...

AMBITION DU PARTENARIAT

La SATT Grand Centre a concédé à IKAMBA Organics, une sous-licence exclusive, pour les domaines d'exploitation concernant les systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire, les synthèses organiques à façon ainsi que la santé pour une durée de 1 an renouvelable. En contrepartie, IKAMBA reversera un pourcentage de son chiffre d'affaires issu de cette technologie.

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit
INNOVATION WAY

Laboratoire
**ERPI (Équipe de Recherche sur les
Processus Innovatifs) / Université
de Lorraine**

Entreprise
INNOVATION WAY



AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Diagnostics en ligne, conseil et formation en innovation pour entreprises et structures d'accompagnement s'appuyant sur des outils issus de la Recherche.

Depuis plus de 20 ans, le laboratoire a la conviction qu'innover ne doit rien au hasard. Après avoir audité des centaines d'entreprises, les équipes de l'ERPI ont développé un ensemble d'outils et de méthodes facilitant le développement d'innovation en entreprise.

Parmi ces outils, un référentiel de bonnes pratiques associé à un algorithme permet de qualifier la dynamique d'innovation des entreprises. Cet outil montre des résultats très significatifs, toutes les entreprises accompagnées soulignent la pertinence de l'approche et voient s'améliorer leur taux de réussite de projets innovants.

AMBITION DU PARTENARIAT

Spin-off de l'Université de Lorraine.

Il s'agit d'un transfert d'un Logiciel, issu d'un projet de maturation, avec une licence exclusive à la start-up INNOVATION WAY depuis 2017. A ce jour, la start-up exploite commercialement la technologie au sein d'une offre complète et adaptée aux PME.

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit

L'IMPLANT SONOCLOUD®

Laboratoire

**Pr Alexandre Carpentier -
Sorbonne Université**

Entreprise

CarThera

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Dans le cerveau, la présence de la barrière hémato-encéphalique rend les vaisseaux sanguins particulièrement étanches, ce qui réduit considérablement l'efficacité des médicaments. Pour y remédier,

le dispositif médical implantable SONOCLOUD® est capable d'ouvrir cette barrière de manière transitoire à chaque séance de chimiothérapie, afin d'optimiser la pénétration des molécules thérapeutiques jusqu'à leur cible.



AMBITION DU PARTENARIAT

CarThera, spin-off de l'AP-HP et de l'UPMC, a été créée en 2010 par Alexandre Carpentier. Un contrat d'exploitation exclusive de 3 brevets d'Alexandre Carpentier a été conclu avec CarThera en novembre 2016. Depuis sa création CarThera a bénéficié de financements à hauteur de 10,2M€ pour développer et mettre sur le marché SONOCLOUD®. Actuellement SONOCLOUD® a passé les essais cliniques de phase I/IIa avec succès et la commercialisation est attendue pour 2020.

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit
TRIBOLIGHT

Laboratoire
Université d'Artois
IUT Béthune – laboratoire LGCge

Entreprise
Michalex

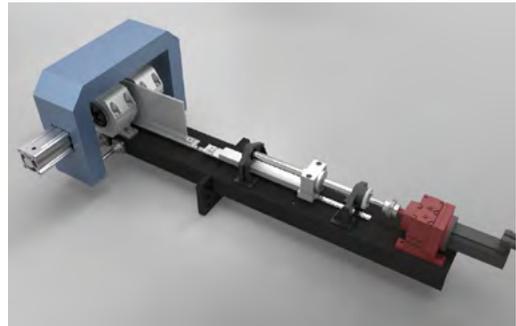
Entreprise d'ingénierie en instrumentation scientifique :
Conception, fabrication d'équipement de caractérisation des
matériaux.

Cibles : Laboratoire R&D privée et académiques en conception
et caractérisation des matériaux (béton, acier de coffrage, huile
de décoffrage).

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Outil de test et d'aide à la formulation
de béton pour les problématique de
pompage.

Outil de test et d'aide à la formulation
d'huile de décoffrage et d'aide à
la conception de coffrage pour les
problématique de décoffrage de béton
(décollement, adhérence...).



AMBITION DU PARTENARIAT

La technologie sera exploitée dans le monde entier de façon exclusive dans tout
domaine.

PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit

DICHRO50

Laboratoire
Ligne de Lumière DEIMOS
Synchrotron Soleil

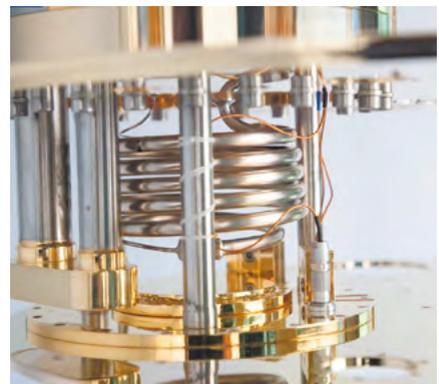
Entreprise
Cryoconcept

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Dans le cadre du projet DICHRO50, l'entreprise Cryoconcept, dédiée à l'innovation dans la technologie de réfrigération ultra basse température, a travaillé en partenariat avec le Synchrotron SOLEIL au développement d'un nouveau cryostat pour l'instrumentation scientifique permettant d'effectuer des mesures de dichroïsme magnétique circulaire (XMCD) à très basse température (50mK), en ultra-vide et à fort H/T (rapport champ magnétique/température).

AMBITION DU PARTENARIAT

La technologie sera exploitée dans le monde entier de façon exclusive dans tout domaine.



PROJETS LICENCIÉS



Technologie/produit

Antenne IRM

Laboratoire

**Institut Fresnel (UMR 7249
Aix-Marseille Université, Ecole
Centrale Marseille, CNRS), Institut
d'Imagerie Biomédicale (I²BM, CEA)**

Entreprise

Multiwave Innovation SAS (Marseille)

Filiale française du groupe Suisse Multiwave Technologies AG,
première et unique entreprise sur l'hexagone à concevoir et
commercialiser des antennes IRM.

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

Un programme de maturation du projet Antenne IRM a été conduit avec succès. Son objectif est de fabriquer un prototype d'antenne émettrice selon



© 2017 Institut Fresnel

les normes IRM Clinique à Ultra Haut Champ (>3 tesla) qui améliore significativement les résolutions spatiales et temporelles des images. La nouvelle approche proposée ouvre la voie à un diagnostic *in vivo* plus précis de pathologies comme la maladie de Parkinson.

AMBITION DU PARTENARIAT

Dans le cadre de cette réussite, la SATT Sud-Est a concédé une licence d'exploitation exclusive d'un brevet, copropriété du CNRS, d'Aix-Marseille Université, de l'Ecole Centrale Marseille et du Commissariat à l'Energie Atomique, à la SAS Multiwave Innovation. La licence porte sur l'utilisation d'antennes radiofréquences à base de métamatériaux pour l'IRM clinique très Ultra Haut Champ (7 Tesla).

PROJETS LICENCIÉS



TOULOUSE
TECH
TRANSFER

Technologie/produit

JAST

Laboratoire

**CerCo (Centre de Recherche
Cerveau et Cognition) - unité mixte
CNRS/Université Toulouse 3 - Paul
Sabatier**

Entreprise

BrainChip

Start-up USA et Australie, cotée à la bourse Australienne, développe des solutions logicielles et matérielles dédiées à l'IA pour des marchés tels que la surveillance civile ou les flux vidéo.

AMBITION DE LA TECHNOLOGIE

JAST identifie des événements se répétant au sein d'une masse de données, sans aucun apprentissage préalable. Basée sur une nouvelle génération de réseau de neurones, JAST ouvre la porte à de nouvelles applications inaccessibles jusqu'à présent. Grâce à cette rupture technologique, BrainChip optimise son microprocesseur AKIDA (puces neuromorphiques spécialisées en IA) qui analyse en temps réel des flux vidéo.



AMBITION DU PARTENARIAT

Ces puces sont destinées à accélérer les nombreuses applications pour lesquelles l'approche Deep Learning classique n'est pas applicable : peu de données d'apprentissage, exécution en embarqué, etc. La proximité de BrainChip avec les leaders mondiaux des semiconducteurs permet d'espérer, à terme, une diffusion massive de la technologie.

The background is a complex, abstract geometric network of interconnected lines and nodes, rendered in various shades of blue and purple. The lines form a dense web of triangles and polygons, with some nodes highlighted as small circles. The overall effect is that of a digital or molecular structure.

PROJETS EN COURS DE MATURATION

PROJETS EN COURS DE MATURATION



Technologie

TREE FROG Technologies

CONCEPT

TREE FROG répond aux besoins de production (masse, qualité, homogénéité) des thérapies cellulaires.



DESCRIPTION

La plupart des thérapies cellulaires nécessitent une production massive que les moyens de culture actuels ne peuvent satisfaire. **TREE FROG** utilise des micro-incubateurs qui permettent de produire des cellules souches en masse et qui possède les qualités de celles produites in vivo.

TYPE DE MATURATION

Aide à la maturation de 1 204 500 € pour une durée de 12 mois.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Preuve de concept établie : pré-clinique + mass- production (en cours de qualification). Plusieurs contrats industriels en négociation dont un avec un accès marché privilégié.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Dépôt de 7 brevets, savoir-faire important.

En savoir plus

<https://treefrog.fr>

PROJETS EN COURS DE MATURATION



Technologie

**Matériaux fonctionnels,
échange ionique**

CONCEPT

Améliorer le processus de synthèse de liquides ioniques en termes de stabilité, recyclabilité et volume.



DESCRIPTION

Optimisation de matériaux polyvalents de type ionosilices échangeurs anioniques pour optimiser les échanges chlorure-acétates, en vue de la synthèse de liquides ioniques acétates performants et compétitifs.

APPLICATIONS

Les principaux marchés sont relatifs au traitement de l'eau, à la chromatographie et à la chimie fine.

TYPE DE MATURATION

Maturation standard avec partenaire industriel.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Le projet a fait l'objet d'une maturation initiale pour démontrer la POC et poursuit ses développements avec l'objectif d'élaborer un démonstrateur respectant le cahier des charges de l'industriel partenaire.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de Brevet n° FR1557192 intitulée « MATERIAU ORGANOSILICIQUE POUR LA DEPOLLUTION DE L'EAU » déposée le 28 juillet 2015 - PCT/EP2016/067790 en date du 26 juillet 2016 - Phases nationales le 28 janvier 2018.

PROJETS EN COURS DE MATURATION

CONNECTUS

FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

Technologie
WIDEFIELD

CONCEPT

Nouveau guide optique pour lunettes de réalité augmentée avec large champ de vision.

APPLICATIONS

- Industrie : logistique, chaînes d'assemblage, conception, interventions terrains ;
- Médecine : guidage lors de procédures chirurgicales ;
- Electronique grand public : remplacement des smart phones, jeux video.

DESCRIPTION

Ce système optique de guidage transparent amène l'image projetée du côté de la tête jusqu'à l'œil sans masquer l'environnement, permettant la réalité augmentée ou mixée.

Avantages :

- Champ de vision large ($> 60^\circ$), eyebox : 15x12 mm ;
- Epaisseur des guides devant les yeux : 4 mm, léger.

TYPE DE MATURATION

Prématuration achevée.
Maturation en cours 18 mois - 230 k€.
Objectif : fabriquer un dispositif optique complet monoculaire.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Fabrication des pièces optiques en verre et plastique, puis assemblage.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Brevet FR1650351 déposé le 15 janvier 2016.
Etendu PCT/FR2017/050073, le 12 janvier 2017.



PROJETS EN COURS DE MATURATION



De l'invention à l'innovation

Technologie

Diffuseur and Phase Sensing Imaging (DiPSI)

CONCEPT

Technologie Innovante d'analyseur de front d'onde pour une imagerie de phase performante et à bas coûts.

APPLICATIONS

Module de caméra plug & play pour Imagerie de phase quantitative (microscopie, ...), et analyse de fronts d'onde (métrologie optique et laser, optique adaptative, astrophysique, ophtalmologie, etc).

DESCRIPTION

La Technologie DiPSI développée par Pascal Berto et Marc Guillon du Laboratoire de Neurophotonique (Université Paris Descartes), repose sur la combinaison originale de composants optiques simples et bons marchés (caméra standard et diffuseur optique fin) et d'algorithmes de reconstruction de très haut niveau permettant d'exploiter des informations optiques jusqu'ici inaccessibles dans une telle configuration.

TYPE DE MATURATION

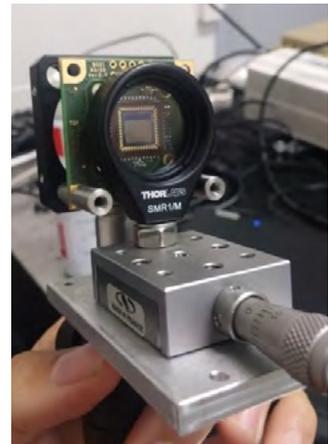
Maturation SATT IDF Innov
110K€ - 12 mois.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Une démonstration expérimentale du concept a été effectuée en laboratoire. Les travaux en cours visent à améliorer la performance de la méthode et à mettre au point un prototype industrialisable.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Dépôt de brevet à l'étude.



PROJETS EN COURS DE MATURATION

Linkium

technology transfer & startup building
Grenoble Alpes

Technologie
OPTIMOVE

CONCEPT

Fournir aux professionnels du sport et de la santé un outil d'analyse biomécanique du mouvement.



DESCRIPTION

Le produit est un collant connecté instrumenté de capteurs de mouvements et d'une application tablette qui permet de fusionner et d'analyser les données en temps-réel pour aider le spécialiste à appréhender la biomécanique du sportif et à la corriger à l'aide d'un biofeedback personnalisé.

APPLICATIONS

Il peut trouver des applications dans différents sports (course à pied, vélo, tennis, golf...) avec 2 objectifs principaux : la prévention des blessures/traumatismes et l'amélioration de la performance.

TYPE DE MATURATION

Maturation orientée vers la création de start-up.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Un prototype pour la course à pied a été conçu avec un logiciel PC et les mesures biomécaniques ont été validées en comparaison avec un système d'analyse du mouvement de référence.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

1 brevet (WO2016097655) : system and method for controlling the cyclic motion of a body segment of an individual.

PROJETS EN COURS DE MATURATION



OUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation

Technologie

KIMEA

CONCEPT

Solution logicielle permettant d'évaluer les risques de troubles musculo-squelettiques.

APPLICATIONS

Optimisé pour l'industrie, le logiciel permet d'évaluer objectivement les postures adoptées lors des tâches de travail participant ainsi à l'évaluation du risque associé pour la santé des opérateurs.

DESCRIPTION

KIMEA présente un avantage indéniable, en effet, avec cette technologie il suffit juste d'être dans le champs de la caméra et l'évaluation de la posture se fait automatiquement, sans spécialisation technique pour l'utilisateur.



TYPE DE MATURATION

Co-conception avec un industriel (FAURECIA).

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

**En cours
d'industrialisation ;
prototype en cours
de finalisation.**

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

1 dépôt de logiciel.

PROJETS EN COURS DE MATURATION

PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE

Technologie

Résines pour micro-fabrication 3D

CONCEPT

Des résines photopolymérisables très sensibles pour la micro-fabrication additive.

APPLICATIONS

Micro-usinage d'objets 3D de petite dimension pour les systèmes microfluidiques, les composants de micro-optique ou micromécanique (microlentilles, détecteurs IR, connecteurs fibre optique...), microtexturation de surface.

DESCRIPTION

Le nouveau type de résine non linéaire ultrasensible développé par le Laboratoire de chimie de l'ENS Lyon permet d'envisager la fabrication 3D holographique (projection de millions de pixels par cm^2) avec les lasers continus. L'objectif est d'augmenter la cadence et de diminuer le coût de fabrication de pièces millimétriques destinées à l'industrie photonique, la micromécanique, ainsi qu'au secteur biomédical.

TYPE DE MATURATION

Co-maturation avec une start-up spécialisée dans la microfabrication additive haute résolution 3D.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

La formulation d'un mélange utilisant des acrylates (PETA et PEF-DA) a été obtenue et un objet 3D a pu être fabriqué par polymérisation avec un laser continu de faible puissance.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet prioritaire FR déposée.



PROJETS EN COURS DE MATURATION



Technologie
JUGGLE

CONCEPT

Une base de données riche, unique et légitime, délivrant à tout un secteur des analyses fines produites par des algorithmes à la pointe de la connaissance en traitement de données.



DESCRIPTION

Chacune des personnes partageant la vie d'un enfant porteur de troubles du développement a son propre rôle à jouer dans son évolution. Afin d'assurer une amélioration constante de la qualité des interventions, Juggle a développé une application, commune à tous les intervenants, simple, intuitive, permettant de partager toutes les informations utiles aux progrès de l'enfant.

APPLICATIONS

Secteur médico-social et sanitaire en charge des personnes présentant des Troubles Envahissants du Développement :

- Établissements pour déficients intellectuels ;
- Instituts Médico-Educatifs ;
- Centres médico-psycho-pédagogiques.

TYPE DE MATURATION

Développement logiciel-architecture base de données- phase de tests.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Projet en maturation avec l'objectif de créer une base de données unique reposant sur une intelligence artificielle.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Logiciel.

PROJETS EN COURS DE MATURATION



Technologie
WINDLASS

CONCEPT

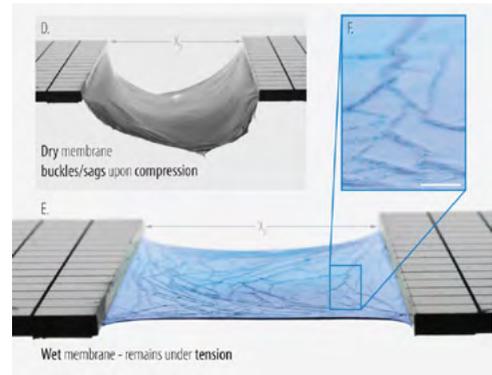
Technologie 2D biomimétique inspirée de la soie d'araignée (résistante, élastique, transparente).

APPLICATIONS

- Electronique étirable ;
- Filtres ;
- Revêtements hydrophobes ;
- Textiles techniques ;
- Balistique ;
- Santé.

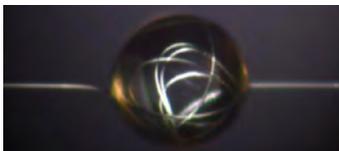
DESCRIPTION

Les fils de soie de capture de certaines araignées s'embobinent spontanément au sein des gouttes de glu liquides qui les décorent. L'équipe de recherche a étudié ce phénomène élasto-capillaire pour le reproduire artificiellement tout en conservant les mêmes propriétés.



TYPE DE MATURATION

Maturation Technologique, PI, réglementaire et marché en février 2017.



ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Une membrane synthétique 2D développée.
6 workshops thématiques réalisés (électronique, filtres, revêtements, textiles, balistique et santé) avec des experts du secteur.
Prospection en cours à l'ENSCI pour proposer de nouvelles applications.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Un premier brevet fondamental portant sur un dispositif de « treuil capillaire » a été déposé en avril 2014.
Un second brevet, plus appliqué, a été déposé en janvier 2017 en partenariat avec les équipes du LCMCP. Ce brevet porte sur une toile 2D.

PROJETS EN COURS DE MATURATION



Technologie
CARAMEL

CONCEPT

Outil d'analyse dédié au profilage chimique rapide de mélanges complexes de substances naturelles.



DESCRIPTION

L'originalité de la technologie porte sur la combinaison d'outils relevant de la chromatographie, de l'analyse spectroscopique et de la chimiométrie, permettant d'accéder rapidement au profil moléculaire global de mélanges de substances naturelles.

APPLICATIONS

La technologie trouve son application particulièrement dans les domaines cosmétiques et dermocosmétiques, ainsi dans les secteurs de la nutraceutique et phytothérapie.

TYPE DE MATURATION

Le projet de maturation applicative a pour objectifs l'augmentation de la capacité d'analyse, l'amélioration de la base de données pour une meilleure discrimination automatique, et l'optimisation de la caractérisation des composés minoritaires.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

La méthode est opérationnelle, et a été testée sur différents types d'extraits contenant une diversité moléculaire représentative des principales familles de métabolites primaires et secondaires.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Savoir-faire spécifique dans les domaines de la CPC, de la RMN et de la chimiométrie.

PROJETS EN COURS DE MATURATION



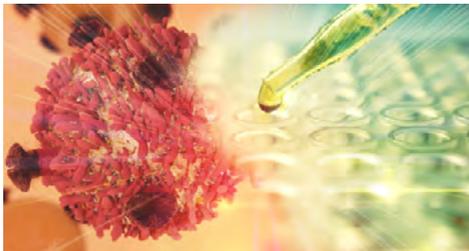
Technologie
PTPs-VAC

CONCEPT

Produits de Traduction Précoce (néoantigènes) pour la conception de nouveaux vaccins peptidiques anti-tumoraux.

APPLICATIONS

- Oncologie ;
- Immuno-oncologie.



DESCRIPTION

Le but du projet PTPs-VAC est d'identifier de nouveaux épitopes antigéniques spécifiques des tumeurs dans le but de les injecter au patient sous forme de peptides afin de stimuler son système immunitaire et ainsi provoquer la destruction des cellules tumorales présentatrices de ces néoantigènes.

TYPE DE MATURATION

Co-maturation avec une maturation orientée vers la création de start-up.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Préclinique

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Savoir-faire et Demandes de brevet.

PROJETS EN COURS DE MATURATION



Technologie

Immuno-modulateurs cancer du pancréas

CONCEPT

Une thérapie prometteuse pour le traitement personnalisé du cancer du pancréas.



DESCRIPTION

Développement de la première immunothérapie T gamma delta de précision en oncologie en co-maturation avec ImCheck Therapeutics, société issue des travaux fondateurs du Professeur Daniel OLIVE (Institut Paoli Calmettes, Aix-Marseille Université) et du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille.

APPLICATIONS

Traitement des cancers solides et hématologiques notamment l'adénocarcinome pancréatique, cancer à diagnostic tardif, très résistant aux traitements disponibles dont le pronostic vital reste très sombre.

TYPE DE MATURATION

Programme de co-maturation avec ImCheck Therapeutics.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Le programme de recherche translationnelle devrait permettre de mieux prédire l'efficacité des traitements immuno-modulateurs et de générer de nouveaux candidats thérapeutiques d'immunothérapie.

PROJETS EN COURS DE MATURATION



TOULOUSE
TECH
TRANSFER

Technologie

Anti neuro-inflammation

CONCEPT

Nouvelle solution thérapeutique pour lutter contre la neuro-inflammation.



DESCRIPTION

Cette molécule de synthèse innovante est capable de réduire les cellules impliquées dans le processus inflammatoire et de rééquilibrer le système immunitaire. Elle a des effets immuno-régulateurs et anti-inflammatoires.

APPLICATIONS

La technologie s'adresse aux maladies inflammatoires chroniques d'origine auto-immune (sclérose en plaques, polyarthrite rhumatoïde...). De nouvelles activités thérapeutiques sont en cours de développement.

TYPE DE MATURATION

- Maturation technique ;
- Dépôt de brevet ;
- Accompagnement à la levée de fonds de la start-up IMD-Pharma.

ÉTAT DU DÉVELOPPEMENT

Efficacité thérapeutique et absence d'effets secondaires délétères ont déjà été démontrées dans les modèles précliniques appropriés. Le maturation technique doit permettre de valider les nouvelles activités thérapeutiques.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- 2 brevets déposés ;
- 1 demande de brevet en cours suite aux résultats du programme de maturation technique.



**TÉMOIGNAGES
ENTREPRISES**

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES



« Notre société NETA développe et commercialise une solution de caractérisation de la matière à l'échelle nanométrique, sans contact et de manière non destructive. C'est une vraie innovation de rupture. Notre système va permettre de révéler des pathologies à l'échelle cellulaire et ainsi d'établir un diagnostic très en amont. La simplification, la performance et l'ergonomie ont été nos moteurs pour faire évoluer cette technologie de laboratoire vers un produit clé-en-main qui tient compte des contraintes clients. Une licence exclusive a été signée avec Aquitaine Science Transfert en 2017, après 18 mois de maturation financée par la SATT Aquitaine. Cette période a permis de lever des verrous techniques et économiques avec le soutien des laboratoires de tutelle et les équipes d'AST. »

Julien MICHELON

Président et co-fondateur **NETA**



« Nous avons été approchés par les équipes de la SATT AxLR il y a un peu plus de deux ans. Le projet de Jean-Christophe Avarre, chercheur à l'Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier a retenu toute l'attention d'ID.vet, société spécialisée dans le diagnostic animal. Le programme de maturation qui a été mené avec le support des équipes de la SATT AxLR et nos équipes R&D, d'un montant total de 480 000 euros, a permis de réaliser un logiciel de traitement statistique pour du diagnostic en santé animale sur la base d'une méthode de discrimination simultanée de nombreux variants génétiques. Nous avons conclu un contrat de licence négocié avec la SATT AxLR et nous réalisons les tests finaux par un laboratoire d'analyse indépendant. Le marché mondial pour une première application s'évalue à quelques millions d'euros et d'autres utilisations sont d'ores et déjà à l'étude. »

Philippe POURQUIER

Président **IDVET**

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES

CONECTUS

FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS



« Avant les SATT, s'adresser à plusieurs organismes codétenteurs de brevets pour accéder à des technologies académiques était long, en plus du risque de prendre une technologie pas suffisamment aboutie car telle que sortie du laboratoire. La SATT Conectus et les autres SATT jouent aujourd'hui un rôle essentiel en finançant la pré-industrialisation des projets, y associant de plus précocement l'entreprise potentiellement destinataire de l'innovation, afin de dimensionner ensemble les preuves de concept à réaliser. Domain a suivi ce processus à deux reprises, un premier projet a permis la création d'une société dès la sortie de maturation, Peptimimesis. Le second projet a bénéficié de l'expertise apportée par Domain qui a suggéré une réorientation importante afin de rendre la technologie plus efficace et permettre le succès de la maturation. Domain a ensuite pris le projet et le développe actuellement. »

Pascal NEUVILLE

CEO **DOMAIN THERAPEUTICS SA**



De l'invention à l'innovation



« La SATT IDF Innov est entrée très rapidement en contact avec notre filiale française de recherche Alexion RD France, implantée depuis 2015 au sein de l'Institut Imagine (centre national des maladies génétiques à Paris). Après plusieurs échanges visant à cerner nos centres d'intérêts, la SATT IDF Innov nous a proposé plusieurs sujets à mener en partenariats de recherche. Nous avons été très intéressés par la qualité scientifique et l'aspect innovant des propositions, et surtout par l'accompagnement et la mise en relation avec les chercheurs. Cette interaction nous permet aujourd'hui d'examiner régulièrement des propositions de partenariats dont les applications médicales sont novatrices, pertinentes et réalistes. C'est donc une relation constructive, utile et vertueuse qui s'installe depuis plus de 3 ans maintenant entre Alexion RD France et la SATT IDF Innov. »

Jean-Philippe ANNEREAU, PhD

Directeur **ALEXION R&D FRANCE**

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES

Link*si*um

technology transfer & startup building
Grenoble Alpes



« Linksium permet à un chercheur comme moi de devenir peu à peu un chef entreprise. C'est un processus complet d'accompagnement sur plus de 2 ans. Au-delà des aspects technologiques que je maîtrise, j'ai pu compter sur un soutien au jour le jour pour monter en compétence dans des domaines qui m'étaient inconnus, comme la création de propositions de valeur spécifiques à différents segments de marché (horlogerie, médical, défense), la comptabilité ou la finance. Nous prévoyons de recruter une cinquantaine de personnes pour que VULKAM devienne d'ici 5 ans l'entreprise industrielle de référence des métaux amorphes au niveau international. VULKAM industrialise les métaux amorphes qui ont des propriétés extrêmes couplées à une capacité de moulage proche du plastique. La start-up propose d'adapter la formulation du métal pour répondre au mieux aux besoins spécifiques du client dans les microtechniques. »

Sébastien GRAVIER, PhD

Président & CEO **VULKAM**



OUEST VALORISATION

Ressources d'innovation



« La SATT a pleinement joué son rôle de « pont » entre la recherche publique et l'entreprise. Depuis le début, elle a un œil bienveillant et nous accompagne dans les différentes étapes cruciales de notre développement. Elle est intervenue dès le départ lors de la création d'Omega Cat System en 2011 en lui transférant une licence d'exploitation de brevets que nous exploitons toujours actuellement et qui nous est essentielle pour développer notre activité. Elle s'est également impliquée dans les négociations lors du rachat en 2016. En 2017 la SATT est encore à nos côtés, et c'est grâce à ses compétences avérées en négociation que nous avons obtenu l'agrément de l'Agence Nationale de la Recherche pour le LabCom GreenCare. Demeta ne serait pas la même société sans l'accompagnement de la SATT. »

Patrick PIOT

Directeur Général **DEMETA**

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES

PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE



« La société ACTIVATION a défini un nouvel axe stratégique basé sur la synthèse de polymères et PULSALYS nous a mis en relation avec le laboratoire C2P2 afin d'initier une collaboration de développement pour la production de nouveaux polymères innovants issus de cette recherche. À la suite de la création d'un Labcom C2P2/ACTIVATION, nous avons signé une sous-licence avec la SATT pour exploiter la technologie du laboratoire. PULSALYS a financé ce projet permettant sa structuration tant sur le plan juridique que sur la propriété intellectuelle (dépôts de 3 brevets) ainsi que la faisabilité des échantillons. Cela a permis également de sécuriser le patrimoine de recherche du C2P2 mais aussi de limiter le risque lié à l'investissement de R&D fait par ACTIVATION. La réussite de ce projet réside dans cette relation tripartite excellente qui préserve les intérêts de chacun. Grâce à ce projet, nous sommes ambitieux pour l'avenir d'ACTIVATION. »

Vivien HENRYON
CEO **ACTIVATION**



SOCIÉTÉ
D'ACCÉLÉRATION
DU TRANSFERT
DE TECHNOLOGIE



« Basée à Tours, VIROCOVAX est une Jeune Entreprise Innovante ayant pour ambition de développer des vaccins humains contre des pathologies infectieuses, telles que l'hépatite C ou Zika. Nous nous appuyons sur une technologie innovante développée par le Professeur Philippe Roingard au sein de l'Université de Tours et protégée par deux familles de brevet dont la SATT Grand Centre assurent la gestion et la valorisation. La SATT Grand Centre a fermement soutenu notre projet entrepreneurial et les négociations des droits de propriété intellectuelle, matérialisées récemment par un contrat d'option sur sous-licence, ont été grandement facilitées par leur connaissance approfondie des biotechs et des jeunes entreprises innovantes. »

Édouard SÈCHE
CEO **VIROCOVAX**

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES



« Le CENTRE ŒNOLOGIQUE DE BOURGOGNE a eu le plaisir d'obtenir l'aide de la SATT et de tous ses partenaires pour réaliser le programme « Conception et développement de Levains Liquides Stables ». Ce projet est aujourd'hui abouti, nous sommes en phase de production et de développement commercial. »

Éric GRANDJEAN,

Oenologue **CENTRE ŒNOLOGIQUE DE BOURGOGNE**



« En mars 2016, la SATT Lutech cherchant à valoriser une invention d'un laboratoire de recherche CNRS/Sorbonne Université (UMR 8246 Dr Laure Rondi-Reig) a approché la société IMETRONIC pour initier un potentiel partenariat public-privé afin d'industrialiser un prototype d'instrument scientifique mis au point en laboratoire. Spécialiste de la mécatronique au service des laboratoires de recherches en Neurosciences depuis plus de 30 ans, la société en ingénierie bordelaise IMETRONIC a répondu favorablement à cette proposition. Grâce à l'encadrement juridique de la SATT Lutech et après plusieurs mois de transmission des savoir-faires techniques avec le laboratoire, IMETRONIC a pu intégrer à son offre le test développé par Dr Laure Rondi-Reig, le « Starmaze ». Un accord de licence rédigé par la SATT Lutech lie maintenant, pour plusieurs années, les deux entités privée et public pour qu'au travers de royalties les futures ventes du Starmaze, produit, assemblé, testé et installé par IMETRONIC finance le laboratoire inventeur. »

Bertrand DARRACQ

Direction Générale (Associé) **IMETRONIC**

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES



« Les sous-licences exclusives concédées par la SATT Nord nous ont permis de créer VAXINANO en juillet 2016, et nous avons pu concrétiser l'intérêt des industriels par la signature d'un partenariat majeur avec un des leaders du marché.

La SATT Nord est un partenaire stratégique dans le développement de VAXINANO, par son support dans la durée et son accompagnement dans notre processus de levée de fonds en cours.

VAXINANO vise l'amélioration de la protection de la santé humaine et animale contre des infections d'origine parasitaires, virales et bactériennes. »

Vincent LEMONNIER

CEO **VAXINANO**



SATT
PARIS-SACLAY
L'innovation en confiance



« Au sein de JCDECAUX – Numéro 1 mondial de la Communication Extérieure et du Mobilier Urbain – nous explorons et protétypons les innovations dans des domaines aussi variés que la publicité digitale, l'électronique embarquée, les énergies vertes, la connectivité, l'IoT, la mobilité douce ou la smart city. Pour appréhender ces domaines technologiques qui nous permettent de façonner de nouveaux usages dans les villes, nous devons rapidement identifier compétences et partenaires qui accompagneront nos ingénieurs d'innovation R&D dans ces développements. Grâce à la SATT Paris-Saclay nous avons pu connaître l'étendue du savoir-faire technologique et scientifique qui nous entourait et identifier ensemble des laboratoires, chercheurs et projets d'étudiants motivés sur des innovations appliquées en mobilier urbain. Nous partageons avec le réseau de SATT la même volonté d'accélérer et de valoriser l'innovation en nous appuyant sur la dynamique des acteurs présents sur le territoire partout où nous sommes implantés. »

Candice MARION

Directrice Adjointe R&D Innovation et Produits Interactifs

JC DECAUX

TÉMOIGNAGES D'ENTREPRISES



© ImCheck Therapeutics

« ImCheck Therapeutics, nouvelle pépite du cluster Marseille Immunopôle qui a récemment bouclé un premier tour de table d'un montant de 20 M€ auprès d'investisseurs européens de référence du secteur des biotechnologies, est une spin-off du Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille, associant l'Institut Paoli-Calmettes, Aix-Marseille Université, l'Inserm et le CNRS. Les programmes de R&D public-privé sont donc au cœur de notre modèle de développement. En la matière, la SATT Sud-Est est à la fois un levier de croissance stratégique mais aussi un label d'excellence qui souligne une nouvelle fois le potentiel thérapeutique de notre approche. »

Benjamin CHARLES
CBO **IMCHECK THERAPEUTICS**



TOULOUSE
TECH
TRANSFER



« Depuis plus de trois ans les équipes du laboratoire Laplace (Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie - UMR 5213 CNRS - Toulouse INP - UPS) et de NXP innovent ensemble sur les alimentations décentralisées. L'objectif est de garantir la continuité de service des systèmes embarqués pour la mobilité autonome. Ce partenariat, mené par Toulouse INP et TTT, a contribué au « licensing » d'un brevet suite à la réalisation d'un démonstrateur issu d'un programme de maturation. Ont suivi également le démarrage d'une thèse, le dépôt de nouveaux brevets et des articles en commun. Cette collaboration technique et humaine est un très bon exemple du rapprochement concret et fructueux entre la recherche académique et l'industrie. »

David LOPEZ

Safety SBC Segment & Application Manager

**ADVANCED ANALOG AUTOMOTIVE BL
NXP SEMICONDUCTORS**



**TÉMOIGNAGES
CHERCHEURS**



« Après 10 ans de recherche fondamentale sur les techniques de microstructuration du verre, nous avons obtenu des résultats suffisants pour les valoriser. J'ai alors contacté la SATT pour m'accompagner sur la protection de mon invention. Très réactive et efficace, elle m'épaula à chaque étape pour transférer cette technologie rapidement (protection, maturation technologie, étude de marché...). Lorsque l'on crée une invention qui fonctionne, on a tout intérêt à la valoriser !

En tant que chercheur, cela fait partie de nos objectifs. »

Marc DUSSAUZE

Chargé de recherche **CNRS**

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS



« Sans la SATT AxLR nous ne serions jamais arrivés à réaliser nos objectifs. Elle nous a apporté expertise, financement et réseaux. À la suite de l'étude de notre projet, la SATT AxLR nous a épaulé à hauteur de près de 600 000 euros dans le cadre d'un programme de maturation. Nous avons ainsi pu déterminer de nouvelles entités chimiques qui empêchent la dégradation osseuse. Nous en sommes au stade pré-clinique avant de nous ouvrir au marché de l'ostéoporose. Le support du service juridique de la SATT AxLR nous a permis de réaliser les démarches indispensables à l'obtention d'une PI solide. Aujourd'hui, la question du mode de valorisation de notre projet se pose. Forts des contacts industriels du business développeur de la SATT AxLR qui nous accompagne, nous recherchons une entreprise qui pourra commercialiser notre technologie via une sous-licence. La création d'une start-up n'est également pas exclue. »

Anne BLANGY

Chercheure **CNRS - Université Montpellier - PROJET DOCK 5**

Centre de Recherche en Biologie cellulaire de Montpellier

CONECTUS

FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS



« Il est intéressant d'aller rencontrer des agents du transfert de technologies comme Conectus car c'est le meilleur moyen de très vite voir s'il y a un futur vers la création d'entreprise. Conectus a été un interlocuteur idéal pour mettre le doigt sur les points qui peuvent fâcher et identifier des points qu'on n'avait pas imaginés au départ du projet.

Il existe une dualité entre le projet du laboratoire et celui de création de l'entreprise car les échelles de temps et les livrables ne sont pas du tout les mêmes. Cela demande une réorganisation du temps de travail.

Elle peut être obtenue assez facilement par les dispositifs de conseil scientifique au sein des entreprises, pour identifier des porteurs de projet qui auront la vocation de porter la gestion administrative et opérationnelle de la société. »

Dominique BAGNARD

Maître de conférences **Unité 1109, immunorhumatologie moléculaire, INSERM/Université de Strasbourg**

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS



De l'invention à l'innovation



« La SATT IDF Innov a répondu largement à nos attentes et les a même dépassées. Mon équipe de recherche n'avait que peu d'expérience dans la valorisation industrielle. Depuis notre collaboration avec IDF Innov, nous avons monté une dizaine de projets de valorisation avec des industriels et valorisé une plateforme innovante. Pour l'ensemble de ces projets, nous avons été accompagnés de près et avons eu un interlocuteur attentif, disponible, et qui se déplaçait dans notre Institut. Les contacts sont hautement professionnels et amicaux en même temps, avec des services rendus très proches des « valorisateurs » à l'anglo-saxonne au sein même des laboratoires. »

Caroline LE VAN KIM

Professeur **Institut National de la Transfusion Sanguine,
UMR_S1134 (INTS, Inserm, Université Paris Diderot)**

Linksium

technology transfer & startup building
Grenoble Alpes



« Le projet ne serait jamais né sans le soutien de la SATT Linksiium : actuellement en maturation, le projet passera en incubation fin septembre 2018. Linksiium a apporté des formations, des financements et un encadrement essentiels à une bonne évolution vers la création d'une entreprise. Outre l'apport financier, l'accompagnement de Linksiium a été essentiel sur les plans d'étude de marché, PI et pour apporter les bases de connaissances dans l'entrepreneuriat.

EMOFACE est un jeu pour tablette tactile, destiné à faciliter l'apprentissage des expressions émotionnelles, et améliorer les habiletés sociales des personnes autistes. Ce logiciel est basé sur une technologie issue de l'Université Grenoble Alpes, qui permet la génération automatique des animations 3D avec des avatars expressifs. »

Adela BARBULESCU

Chercheuse et Fondatrice de la future start-up

Université Grenoble Alpes

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS



OUEST VALORISATION

Ressources d'innovation



« Nouveau, la création du Laboratoire Commun Fullfields est un projet d'envergure pour l'équipe et moi-même.

L'accompagnement, l'expertise et le professionnalisme des équipes de la SATT Ouest Valorisation ont été déterminants dans le montage et la labellisation du LabCom.

Son soutien va au-delà du LabCom car elle nous a accompagnés depuis le début avec la rédaction du contrat de l'étude pré-doctorale.

C'est devenu systématique de travailler avec la SATT, c'est notre interlocuteur naturel sur toutes nos problématiques partenariales.

Les acousticiens que nous sommes partageant de bonnes vibrations avec la SATT Ouest Valorisation. »

Adrien PELAT

Coordinateur **LabCom Fullfields**

PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE



« Je travaille avec PULSALYS depuis 2015. Cette collaboration apporte une autre vision de la valorisation, celle plus « terre à terre » intégrant les aspects de propriété intellectuelle. L'accompagnement de la SATT a boosté le projet et j'ai pu entrevoir des possibilités que je n'aurai pu découvrir sans son soutien. La SATT apporte un soutien financier pour faire grandir le projet et le faire connaître. Elle a également travaillé sur tous les aspects juridiques et m'a aidé dans la collaboration avec Labo M. Il me semble essentiel d'avoir le soutien des SATT afin que les collaborations entre secteurs privés et publics puissent s'établir dans le respect de chacun et que les chercheurs SHS puissent mettre à disposition d'un large public les résultats de leurs recherches. »

Mylène PARDOEN

Chercheur **MSH Lyon Saint Etienne (USR 2005)**

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS



« L'accompagnement de la SATT a été déterminant dans notre projet.

La simplicité, la réactivité de la de SAYENS (Ex-SATT GRAND EST) et l'accompagnement qui nous ont fourni doublé de deux années d'ingénieur nous ont permis de passer du stade de laboratoire au stade industriel en 1 an et demi.

Nous sommes sur le point de commercialiser notre projet et nous n'aurions pas pu aller si loin avec un autre type de financement. »

Jean-Moïse SUISSÉ

Maître de conférences **Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne**



« Le financement d'un programme de maturation par la SATT Lutech en février 2017 a permis de reprendre le développement d'un dispositif portable de diagnostic in-vitro fonctionnant avec des cartouches. Soutenu initialement par un programme Emergence de l'ANR, le projet s'est arrêté car 1) mes demandes de financement auprès de l'ANR, d'H2020 et de la FRM ont échoué et 2) les industriels attendent les résultats d'une étude clinique de validation pour s'engager. Le soutien de la SATT Lutech a permis de déposer un second brevet et de trouver un promoteur pour l'essai clinique de validation. La SATT Lutech apporte aussi un encadrement juridique aux échanges avec les prestataires industriels qui fabriquent les prototypes du dispositif et des cartouches et avec les industriels susceptibles de mettre le dispositif sur le marché. »

Monique DUFILHO

Chercheur **CNRS, SORBONNE UNIVERSITÉ**

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS



« Il est indéniable que l'accompagnement de la SATT répond à un véritable besoin en termes de maturation technologique et industrielle de nos découvertes, notamment dans le domaine hyper-compétitif de l'oncologie. Nous sommes pleinement satisfaits de la qualité et de l'efficacité de cet accompagnement au travers de l'ensemble des moyens humains et financiers mis en oeuvre par les équipes de la SATT Nord pour valoriser nos découvertes. L'expertise, le professionnalisme ainsi que la réactivité de la SATT Nord sont pour nous des atouts décisifs à chaque étape de notre projet de valorisation. De la gestion de la propriété intellectuelle à la recherche de partenaires industriels, en passant par une orientation stratégique fine au travers d'une étude de marché adaptée. »

Stéphane DEDIEU

Professeur **Laboratoire Matrice Extracellulaire et Dynamique Cellulaire (MEDyC)-URCA**



SATT
PARIS-SACLAY
L'innovation en confiance



Crédit photo : L.Cheron

« Depuis 4 ans que la chaire « cuisine du futur » existe, j'ai construit un lien de plus en plus étroit avec la SATT et la DARI. Ils sont aujourd'hui des acteurs incontournables. En effet, dès que nous identifions une innovation culinaire, nous leur en faisons immédiatement part afin d'explorer les différentes voies de protections et d'applications. Encore récemment sur une application de biofilms étirables, nous avons pu voir qu'un travail remarquable de background industriel, bibliographique et marché avait été réalisé par la SATT Paris-Saclay ayant permis de mettre en place un système de protection de l'invention et de réorienter des applications potentielles avec mise en contact d'industriels. Je les remercie encore pour leur efficacité et leur rapidité, mais aussi pour leur soucis permanent du « bien-être » du chercheur vis-à-vis de son invention (protection, devenir, droit, exploitation...). »

Raphaël HAUMONT

Enseignant-chercheur **Université Paris-Sud**

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS



« La collaboration entre spécialistes de l'électromagnétisme et des métamatériaux de l'Institut Fresnel et ceux de l'IRM Ultra Haut Champ du laboratoire Neurospin a permis d'ouvrir de nouvelles voies avec en point de mire de rendre disponible une antenne IRM, outil de diagnostic extrêmement performant pour les médecins. Contribuer au succès de Multiwave Innovation, première société française dans le domaine des antennes IRM, est un moteur important pour Redha ABDEDDAIM, Maître de Conférences à Aix-Marseille Université, et moi-même. L'accompagnement de la SATT Sud-Est a été déterminant dès le départ dans cette perspective. »

Dr Stefan ENOCH

Directeur de Recherche **CNRS**, Directeur **Institut Fresnel**,
Directeur Adjoint **Département Hospitalo-Universitaire
Imaging et Coordonnateur du projet M-Cube (projet
européen Horizon 2020 FET-OPEN)**



TOULOUSE
TECH
TRANSFER



« Le programme de maturation visait à déterminer l'activité biologique de peptides et à les sélectionner pour poursuivre leur développement vers des applications cosmétiques. L'histoire a démarré avec l'identification dans l'épiderme humain d'une protéine nouvelle, spécifique de ce tissu. Après avoir précisé ses caractéristiques et son rôle physiologique, nous avons imaginé que ses dérivés peptidiques pourraient mimer ce rôle et renforcer la résistance de la couche cornée de l'épiderme, souvent fragilisée. Au-delà des applications cosmétiques aujourd'hui envisagées (transfert de technologie opéré par TTT auprès d'une société internationale qui fabrique et commercialise des ingrédients novateurs pour l'industrie cosmétique), ces travaux donneront vraisemblablement lieu à des applications thérapeutiques. »

Guy SERRE

Professeur et Directeur **UDEAR (Unité Différenciation Epithéliale et Autoimmunité Rhumatoïde)**

SATT

Réseau
Les Sociétés d'Accélération
du Transfert de Technologies



Adresse postale : c/o SATT IDF innov | 37 rue de Lyon, 75012 Paris | www.satt.fr
Association des SATT, Association à but non lucratif, régie par la Loi du 1^{er} juillet 1901.
Siège social : c/o SATT IDF innov | 37 rue de Lyon, 75012 Paris
Réalisation : Laurent Mourre | laurentmourre.com
imprimé en France par un imprimeur labellisé **IMPRIM'VERT**